

Plataforma de venda e aluguel de Carros - Baycar

Documento de Requisitos

Clérison Victor Neves Ledo

José Matheus Costa Silva

Versão 3.0

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
26/10/2022	1.0	Versão inicial do documento	Todos os alunos
11/11/2022	1.5	Modificação de Requisitos	Todos os alunos
25/11/2022	2.0	Adição de requisitos não funcionais	Todos os alunos
16/12/2022	2.5	Adição do diagrama de classe	Todos os alunos
15/01/2023	3.0	Revisão do documento	Todos os alunos

1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do Sistema de fornecimento de serviços de venda e aluguéis de carros, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

1.1. Visão geral do documento

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

- **Seção 2 – Descrição geral do sistema:** apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 3 – Requisitos funcionais:** especifica todas as funcionalidades do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas a serem implementadas.
- **Seção 4 – Requisitos não-funcionais:** especifica todos os requisitos não funcionais do sistema.
- **Seção 5 – Diagrama de Classe:** Esse diagrama documenta o que o sistema faz, ele descreve as principais funcionalidades do sistema e a interação dessas funcionalidades.
- **Seção 6 – Diagrama de Entidade Relacionamento:** Esse diagrama documenta uma representação visual que mostra as conexões e dependências entre diferentes entidades ou objetos.

1.2. Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

1.2.1. Identificação dos requisitos

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único. A numeração inicia com o identificador [RF001] para os requisitos funcionais e [NF001] para os não-funcionais e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.

2. Descrição geral do sistema

O software tem como principal objetivo, realizar e gerenciar a venda de carros novos, usados e a locação de carros, a ideia é criar um sistema organizado e eficiente para que os funcionários saibam onde estão e quais são as informações para o devido objetivo de negócio, permitindo a empresa verificar a situação das vendas, locações e consultar as negociações com os clientes. O software do sistema será livre, portanto, gratuito. O Sistema Operacional que o suportará será Windows. A aplicação rodará de forma local na máquina do cliente.

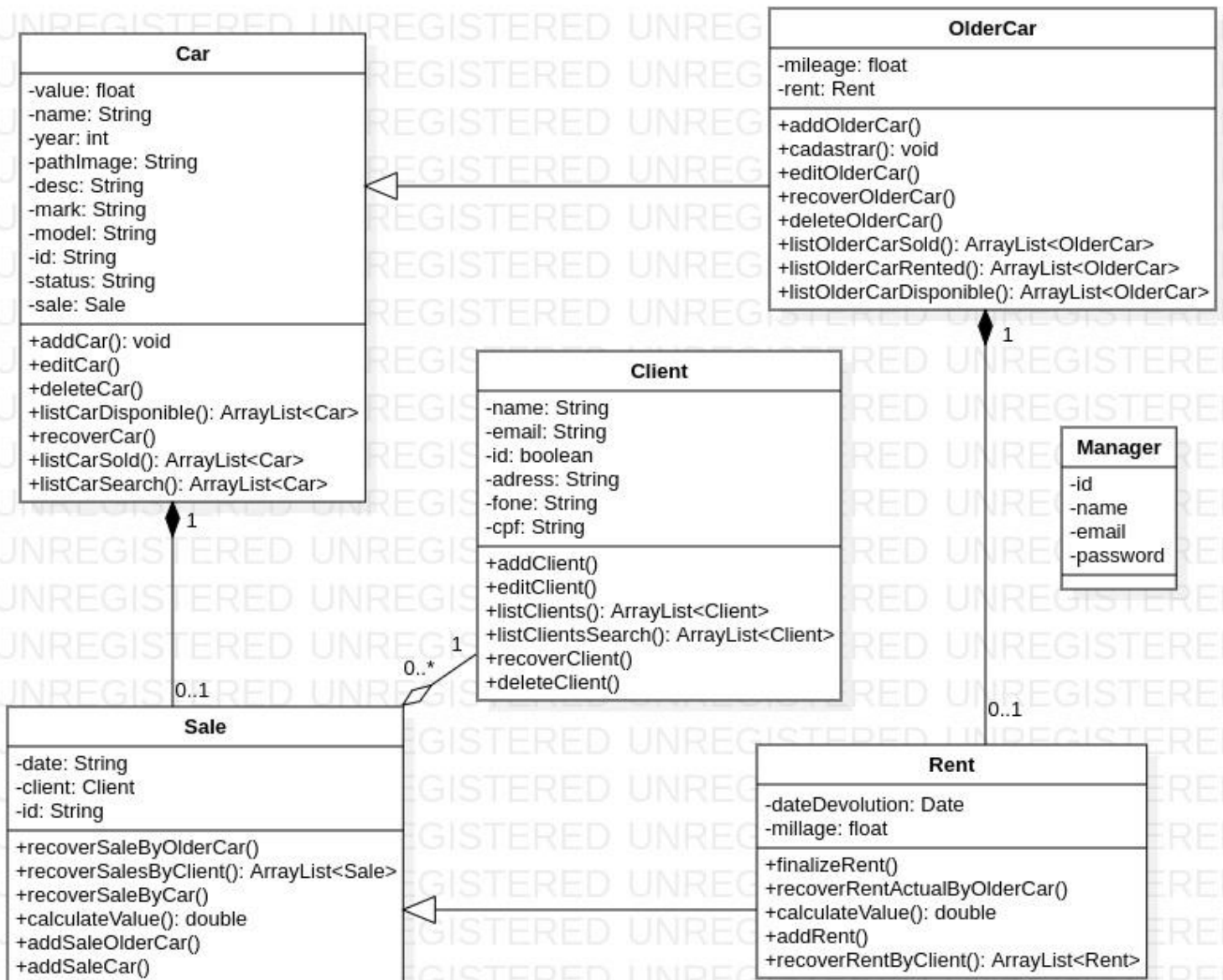
3. Requisitos funcionais

- RF01 - Gerencia Cadastro de clientes.
- RF02 - Gerenciar Cadastro de veículos.
- RF03 - Gerenciar Cadastro de funcionários.
- RF04 - Gerar histórico de carros alugados no momento.
- RF05 - Gerar histórico de carros vendidos.
- RF06 - Registrar a venda, cliente e o status da venda.
- RF07 - Registrar a locação de um veículo, cliente e o status da locação.
- RF08 - Registrar a devolução de veículos.

4. Requisitos não-funcionais

- RNF01 - Processamento com eficiência.
- RNF02 - Portabilidade de software.
- RNF03 - Implementação padronizada.
- RNF04 - Adaptável a sistemas operacionais (Windows).
- RNF05 - Banco de dados do sistema será utilizado o (MySQL).
- RNF06 - Confiabilidade de software.
- RNF07 - O sistema deve ser desenvolvido utilizando a linguagem JAVA e WEB.

5. Diagrama de Clases



6. Diagrama de Entidade e Relacionamento

